



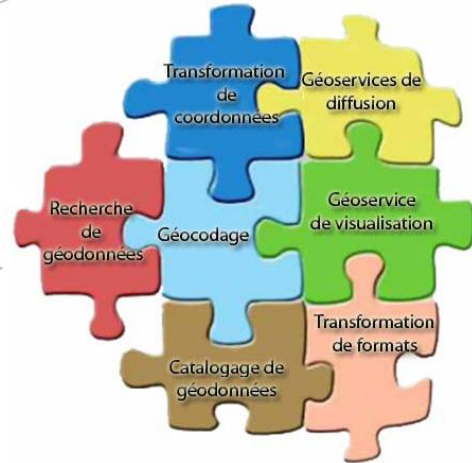
## Système d'Information du Territoire Neuchâtelois

### Infrastructure SIG du canton de Neuchâtel Vers la mise en réseau de géoservices distribués

Marc Riedo  
Septembre 2004



000111001000100001  
001001000010010000



Système d'Information du Territoire Neuchâtelois  
Service des Mensurations Cadastres  
Rue de Tivoli 22  
2003 Neuchâtel

Site intranet  
<http://intranet.ne.ch/sitn>  
Site internet  
<http://www.ne.ch/sitn>



## Contexte

### Politique

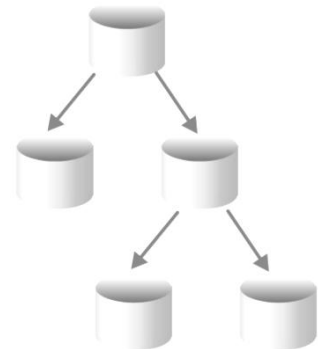
Reconnaissance politique de la nécessité de valoriser ces données  
Volonté de mettre en œuvre des solutions de gouvernement électronique  
Ressources financières limitées

### Besoins

Imbrication des problèmes liés à la gestion du territoire  
Intégration des échelles locales et régionales  
Forte demande d'intégration et d'interconnexion

### Technique

Evolution des systèmes (services web, fusion dans l'internet)  
Evolution des normes et standards (ISO, OpenGIS) vers les géoservices  
Adoption de standards pour les applications de cyberadministration (SAGA)  
Disponibilité croissantes des données en format numérique  
Multiplication des logiciels



Système d'Information du Territoire Neuchâtelois  
Service des Mensurations Cadastres  
Rue de Tivoli 22  
2003 Neuchâtel

Site intranet  
<http://intranet.ne.ch/sitn>  
Site internet  
<http://www.ne.ch/sitn>



## Le guichet cartographique du canton de Neuchâtel : NeGeo

Nouvelle solution orientée tout public  
(professionnels et citoyens)

Accès facilité à l'information

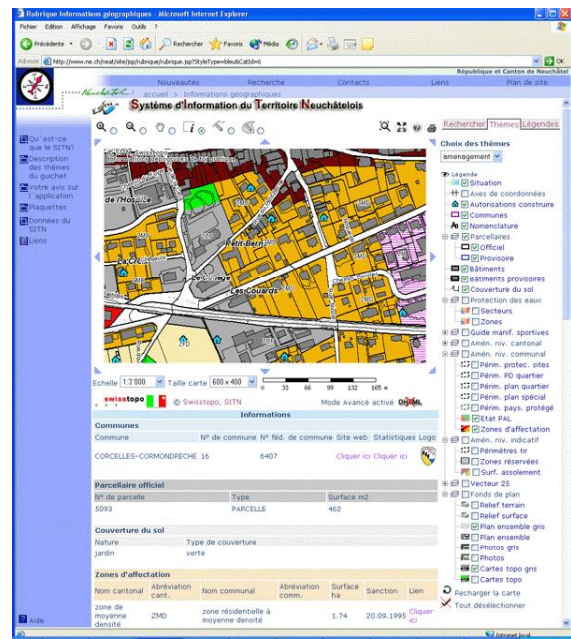
Transparence

Disponibilité (24h/24, 7j/7)

Ouverture sur les standards

Développement sous forme de services web

Partenariat interne et externe



[www.ne.ch/sitn](http://www.ne.ch/sitn)

Système d'Information du Territoire Neuchâtelois  
Service des Mensurations Cadastreles  
Rue de Tivoli 22  
2003 Neuchâtel

Site intranet  
<http://intranet.ne.ch/sitn>  
Site internet  
<http://www.ne.ch/sitn>



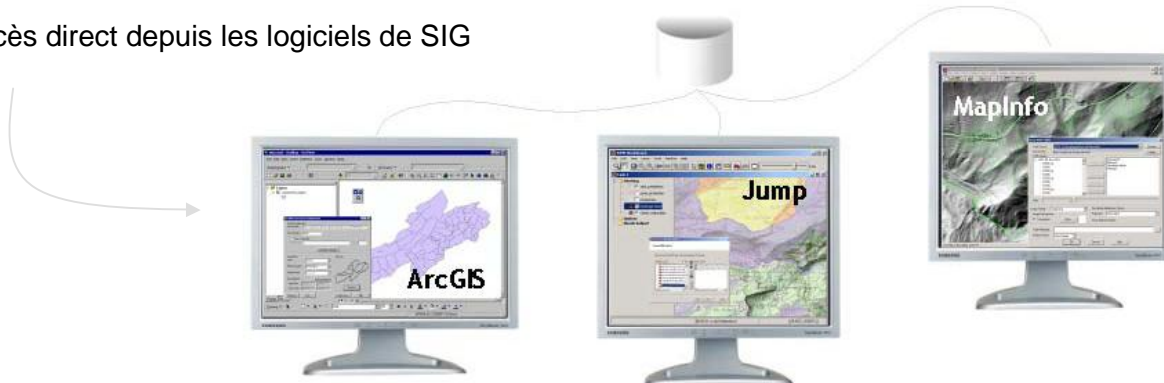
## Ouverture OpenGIS WMS (ISO ISO19128)

Les données sont potentiellement accessibles depuis  
n'importe quelle application compatible

Applications internet de partenaires

Exemple : prototype avec l'ASIT-VD

Accès direct depuis les logiciels de SIG



Système d'Information du Territoire Neuchâtelois  
Service des Mensurations Cadastreles  
Rue de Tivoli 22  
2003 Neuchâtel

Site intranet  
<http://intranet.ne.ch/sitn>  
Site internet  
<http://www.ne.ch/sitn>



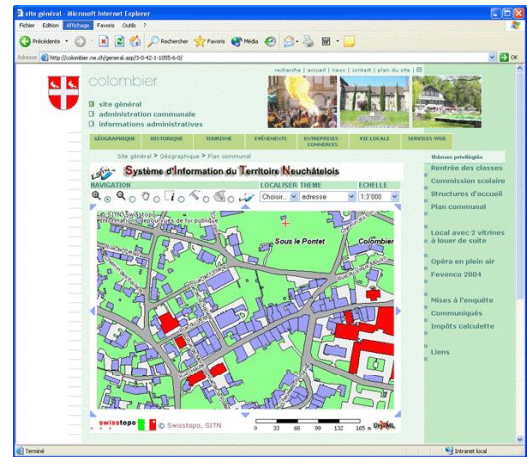
## Partenariat interne

Il est intégré sur les plates-formes cantonales et communales de guichets virtuels.

Un sous ensemble de l'application cantonale est intégrée dans les guichets informationnels des communes (36 communes sur 62 utilisent déjà cette solution)

Des prestations sécurisées seront à terme accessibles sur le Guichet sécurisé unique du canton (GSU)

L'intégration au GSU permet d'utiliser son infrastructure technique et différents services (identification, authentification, paiement en ligne, etc.) utiles pour le domaine des géodonnées



Système d'Information du Territoire Neuchâtelois  
Service des Mensurations Cadastreles  
Rue de Tivoli 22  
2003 Neuchâtel

Site intranet  
<http://intranet.ne.ch/sitn>  
Site internet  
<http://www.ne.ch/sitn>



## Partenariat externe (entre deux cantons et une grande ville )

**Convention de collaboration en cours d'élaboration**

Développer la consultation des géodonnées pour les besoins des administrations

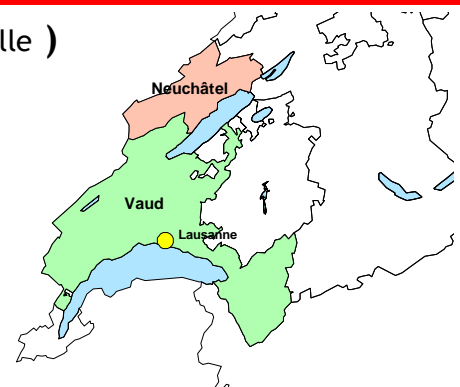
Préparer la connexion à l'infrastructure nationale de données géographiques (INDG)

Le partenariat a pour ambition d'être un moteur pour la standardisation des géodonnées

Coordination des développements

Coordination sur les principes de fonctionnement et d'utilisation des guichets cartographiques

Convention ouverte à d'autres partenaires



Système d'Information du Territoire Neuchâtelois  
Service des Mensurations Cadastreles  
Rue de Tivoli 22  
2003 Neuchâtel

Site intranet  
<http://intranet.ne.ch/sitn>  
Site internet  
<http://www.ne.ch/sitn>



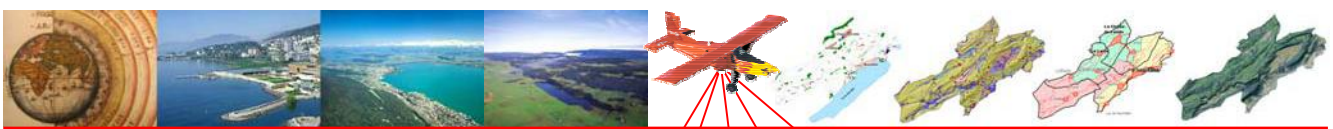
## Partenariat externe (entre deux cantons et une grande ville)

Communes	N° de commune	N° féd. de commune	Site web	Statistiques	Logo
COLOMBIER	13	6406	<a href="#">Cliquer ici</a>	<a href="#">Cliquer ici</a>	

Informations	
Type de site	Parcelles polluées N° EVA
aire d'exploitation	4351
Raison sociale	
132.134 anc. Applications Industri	
AUTRE TRAVAIL DU METAL	
Afficher toutes les Infos	

Système d'Information du Territoire Neuchâtelois  
 Service des Mesurations Cadastres  
 Rue de Tivoli 22  
 2003 Neuchâtel

Site intranet  
<http://intranet.ne.ch/sitn>  
 Site internet  
<http://www.ne.ch/sitn>



## Perspectives

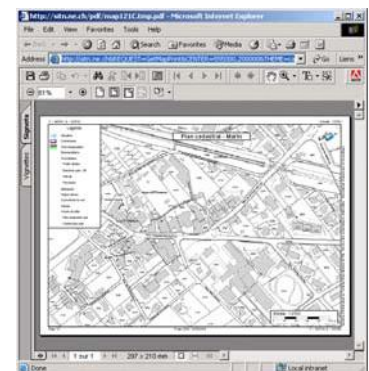
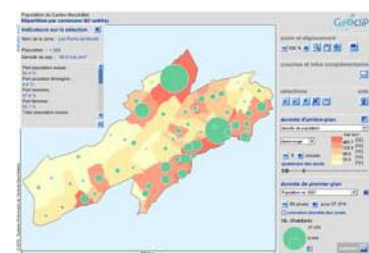
Intégration aux géoservices de recherche et de catalogue de géodonnées (Geocat)

Géoservice de cartographie statistique interactif

Géoservice d'impression paramétrable pour obtenir une impression avec une simple requête http (type WMS)

Géoservice d'accès aux données (Web Feature Service WFS) pour la diffusion de données (à coordonner à l'échelle suisse ?)

Veille technologique avec le milieu académique



Système d'Information du Territoire Neuchâtelois  
 Service des Mesurations Cadastres  
 Rue de Tivoli 22  
 2003 Neuchâtel

Site intranet  
<http://intranet.ne.ch/sitn>  
 Site internet  
<http://www.ne.ch/sitn>